

## HIVOREX BL5200

## Полиэтилен высокой плотности

### Общая информация

#### ● Описание

- ◆ HIVOREX BL5200 полиэтилен высокой плотности (HDPE) производится по суспензионной технологии.
- ◆ Идеально подходит для выдувного формования.
- ◆ Высокая жесткость, отличная ударпрочность, хорошая химическая устойчивость и хорошая устойчивость к низким температурам

#### ● Применение

- ◆ Бутылки для промышленных химикатов, игрушки и др.

### Physical Properties<sup>1</sup>

Физические	Метод испытаний	Номинальное значение			
Индекс текучести расплава	ASTM D1238	0.30	г/10мин		
Плотность	ASTM D1505	0.963	г/см <sup>3</sup>		
<b>Механические</b>					
Предел прочности при растяжении (выход)	ASTM D638	290	кгс/см <sup>2</sup>	28.4	МПа
Предел растяжения (разрыв)	ASTM D638	>500	%	>500	%
Модуль упругости на изгибе	ASTM D790	15,000	кгс/см <sup>2</sup>	1,471	МПа
<b>Воздействие</b>					
Ударная вязкость по Изоду с надрезом (23 °C)	ASTM D256	55	кгс·см/см	539	Дж/м
<b>Тепловые</b>					
Температура размягчения по Вика	ASTM D1525	125	°C		
Температура хрупкости	ASTM D746	<-80	°C		
<b>Дополнительные свойства</b>					
Стойкость к растрескиванию под действием напряжения окружающей среды	ASTM D1693	30	F50 Часов		

### ПРИМЕЧАНИЕ

ISO 9001, 14001, /TS 16949

<sup>1</sup> Физические свойства: не истолковываются в качестве спецификаций